

Treibkostensparnis Model Y - BMW X2 M35 i

Ich möchte zwei Fahrzeuge der selben Preisklasse vergleichen. Die Werte sind Werksangaben

Antriebsart	Allrad
Beschleunigung 0-100km/h	5,0 s
Höchstgeschwindigkeit	217 km/h
Reichweite WLTP (elektrisch)	533 km
CO2-Wert kombiniert (WLTP)	0 g/km
Verbrauch kombiniert (WLTP)	16,9 kWh/100 km
Batteriekapazität (Brutto) in kWh	80,5
Batteriekapazität (Netto) in kWh	77,0

BMW X2 M35i.

Leistung in kW (PS) bei 1/min:	225 (306) / 5000-6250
Beschleunigung von 0 auf 100 km/h in s:	4,9
Kraftstoffverbrauch, kombiniert, in l/100 km:	7,5 - 8,1
CO2-Emission, kombiniert, in g/km:	170 - 185

1) Laden beim Supercharger bzw. öffentlicher Ladestation:

Preis pro kWh: 0,50 €

Für 100 km zahle ich $16,9 \cdot 0,5 = 8,45$ €

2) Laden an der Wallbox zuhause

Preis pro kWh: 0,11 €

Für 100 km zahle ich $16,9 \cdot 0,11 = 1,86$ €

3) Laden mit Solarstrom und Stromspeicher bei Sonnenschein:

Für 100km zahle ich 0 €

Tanken an der Zapfsäule:

Preis pro Liter: 1,80 €

Für 100 km zahle ich $7,5 \cdot 1,8 = 13,5$ €